One-step Canine Parvovirus Antigen Test

Anigen Rapid

Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test

■ Principles

The Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test is a chromatographic immunoassay for the qualitative detection of Canine Parvovirus antigen in canine feces.
The Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test has a letter "T" and "C" as test line and control line on the surface of the device. Both the test line and control line in the result window are not visible before applying any sample. The control line is used for procedural control. The control line should always appear if the test procedure is performed properly and the test reagents of the control line are working. A purple test line will be visible in the result window if there is Parvovirus antigen in the specimen.
The specially selected Canine Parvovirus antibodies are used in the test band as both capture and detector materials. These enable the Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test to identify Canine Parvovirus antigens in canine feces with a high degree of accuracy.

■ Materials provided (5 or 10 Tests/Kit)

1) Five (5) or ten (10) Anigen Rapid Canine Parvovirus Antigen Test Devices
2) Five (5) or ten (10) Specimen tubes containing assay diluent buffer
3) Five (5) or ten (10) Sample collection swabs
4) Five (5) or ten (10) Disposable droppers
5) One (1) Instructions for use

■ Precautions

1) For veterinary diagnostic use only.
2) For best results, strict adherence to these instructions is required.
3) All specimens should be handled as being potentially infectious.
4) Do not open or remove test devices from their individually sealed pouches until immediately before their use.
5) Do not use the test device if the pouch is damaged or the seal is broken.
6) Do not reuse test device.
7) All reagents must be at room temperature (15~30°C) before running the assay.
8) Do not use reagents beyond the stated expiration date marked on the label.
9) The components in this kit have been quality control tested as standard batch unit.
10) Do not mix components from different lot numbers.
11) The assay diluent contains sodium azide, a hazardous chemical. Dispose of used product by wrapping with paper and putting in garbage.

■ Storage and Stability

The kit can be stored at room temperature or refrigerated (2~30°C). The test kit is stable through the expiration date marked on the package label. **DO NOT FREEZE.**
Do not store the test kit in direct sunlight.

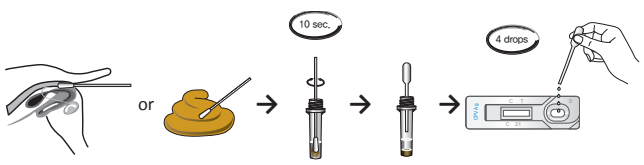
■ Specimen Collection and Preparation

1) The samples from canine feces should be used for this test.
2) The specimens should be tested immediately as soon as the samples are collected.

■ Procedure of the Test

1) Collect the samples from canine feces using the swab.
2) Insert the swab into the specimen tube containing 1ml of assay diluent.
3) Mix the swab samples with the assay diluent to extract well.
4) Remove the test device from the foil pouch, and places it on a flat and dry surface.
5) Use the disposable dropper provided to take the samples from extracted and mixed specimens in the tube.
6) Add four (4) drops into the sample hole using the disposable dropper. The mixed assay diluent should be added exactly, slowly, drop by drop.
7) As the test begins to work, you will see a purple color move across the result window in the center of the test device. If the migration has not appeared after 1 minute, add one more drop of the mixed assay diluent to the sample well.
8) Interpret test results at 5 ~ 10 minutes. Do not decide after 20 minutes.

[Figure for test Procedure]



■ Interpretation of the Test

A color band will appear in the left section of the result window to show that the test is working properly. This band is the control band "C". The right section of the result window indicates the test results. If another color band appears in the right section of the result window. This band is the test band "T".

1) Negative result

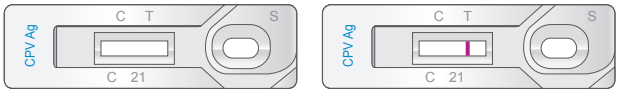
The presence of only one band "C" within the result window indicates a negative result.

2) Positive result

The presence of two color bands ("T" and "C") within the result window, no matter which band appears first indicates a positive result.

3) Invalid result

If the purple color band is not visible within the result window after performing the test, the result is considered invalid. The directions may not have been followed correctly or the test may have deteriorated. It is recommended that the specimen be retested.



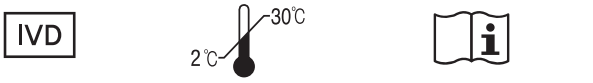
■ Limitations of the test

Although the Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test is very accurate in detecting Canine Parvovirus antigen, a low incidence of false results can occur. Other clinically available tests are required if questionable results are obtained. As with all diagnostic tests, a definitive clinical diagnosis should not be based on the results of a single test, but should only be made by the veterinarian after all clinical and laboratory findings have been evaluated.

Study ID	Sample Size Kit/ Reference[a]				Sample Type	Sensitivity & Specificity, 95% Confidence Limits (CL)
	+/+	-/+	+/-	-/-		
1	51	0	0	104	Feces	Sen: 100% [95% CL: 93.0%,100%] Spec: 100% [95% CL:96.4%,100%]
2	15	0	0	5	Feces	Sen: 100% [95% CL 79.6%, 100%] Spec: 100% [95% CL 56.6%,100%]

[a]. Kit results/reference test results
Study 1 : Kit results compared to hemagglutination assay results for fecal samples from Korea.
Study 2 : Kit results compared to PCR results for fecal samples from the USA

■ Key for symbols on box



In vitro diagonstic | Store between 2~30°C | Read insert for full information

Doc. No.: I1101-03CA
Issued date: Feb. 20, 2014

Manufactured by **BioNote, Inc.**
2-9, Seogu-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea (445-170)
Tel: +82-31-211-0516 I Fax: +82-31-8003-0618
bionote@bionote.co.kr I http://www.bionote.co.kr

Manufactured for
Modern Veterinary Therapeutics, LLC
18001 Old Cutler Road, Suite 633 Miami, Florida 33157 - USA
Tel.: +1 888 590 9839 I Fax.: +1 305 503 8585
info@modernveterinarytherapeutics.com
http://www.modernveterinarytherapeutics.com
U.S. Permit No. 544B

Distributed by **AriVac, Inc.**
3395, rue Picard St-Hyacinthe, QC, J2S 1H3 - Canada
Tel. (888) 590-9839

Test de détection en une étape d'antigène du Parvovirus Canin

Anigen Rapid

Trousse de détection d'antigène du parvovirus canin

Principles

Anigen Rapid – Trousse de détection d'antigène du parvovirus canin est un test qualitatif d'immuno-migration pour la détection de l'antigène du Parvovirus dans les fèces canins.

Anigen Rapid – Trousse de détection d'antigène du parvovirus canin a les lettres "T" et "C" à la surface de la cassette représentant la ligne Test et la ligne de Contrôle. La ligne test et la ligne de contrôle ne sont pas visibles dans la fenêtre des résultats avant de déposer un échantillon. La ligne de contrôle sert de contrôle des procédures. Cette ligne doit toujours apparaître si les procédures ont été suivies correctement et les réactifs sur la ligne de contrôle réagissent correctement. Une ligne test de couleur pourpre sera visible dans la fenêtre de résultats si l'antigène du Parvovirus est présent dans le spécimen.

Les anticorps anti-Parvovirus sur la ligne test sont spécialement sélectionnés à la fois comme matériels de capture et de détection. Celà permet à Anigen Rapid – Trousse de détection d'antigène du parvovirus canin d'identifier l'antigène du Parvovirus dans les fèces du chien avec une grande précision.

Composants de la trousse (5 ou 10 Tests/Trousse)

1) Cinq (5) ou dix (10) tests dans Anigen Rapid – Trousse de détection d'antigène du parvovirus canin
2) Cinq (5) ou dix (10) tubes de spécimens contenant une solution tampon de dilution
3) Cinq (5) ou dix (10) écouvillons de collection d'échantillons
4) Cinq (5) ou dix (10) pipettes jetables
5) Un (1) mode d'emploi

Précautions

1) Pour usage diagnostique vétérinaire seulement.
2) Pour de meilleurs résultats, une observance stricte de ces instructions est requise.
3) Tous les spécimens doivent être considérés comme potentiellement infectieux.
4) Ne pas ouvrir ou enlever le test de sa pochette individuelle hermétiquement fermée jusqu'au moment de l'utilisation.
5) Ne pas utiliser le test si la pochette est endommagée ou la fermeture est déchirée.
6) Ne pas réutiliser le test.
7) Tous les réactifs doivent être à la température ambiante (15°C~30°C) avant de procéder au test.
8) Ne pas réutiliser les réactifs au delà de la date d'expiration marquée sur l'étiquette.
9) Les composés de cette trousse ont été contrôlés en tant que lot standard. Ne pas mélanger les composés de séries différents.

Entreposage et Stabilité

La trousse peut être gardée à la température ambiante ou réfrigéré (2~30°C). La trousse est stable jusqu'à la date de péremption marquée sur l'étiquette. **NE PAS CONGELER.** Ne pas garder la trousse sous la lumière directe du soleil.

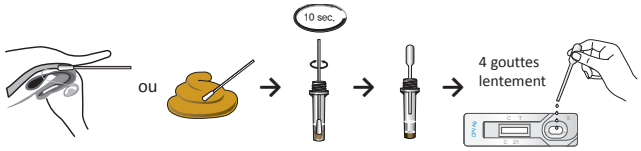
Collection du Spécimen et Préparation

1) Cette trousse doit être utilisée avec les échantillons de fèces canins.
2) Pour de meilleurs résultats, les spécimens doivent être testés dès que les échantillons sont collectés.

Procédure de Test

1) Collecter les échantillons de fèces canins en utilisant un écouvillon.
2) Insérer l'écouvillon dans le tubes de spécimens contenant 1 mL de la solution de dilution.
3) Remuer l'écouvillon contenant le spécimen pour bien extraire les virus.
4) Enlever le test de la pochette de protection et le placer sur une surface plate et sèche.
5) Prélever un échantillon du mélange dans le tube à l'aide de la pipette jetable. Si les particules fécaux sont grands, attendre 1 minute jusqu'à ce que les grands particules tombent au fond; ensuite, prélever le liquide surnageant de l'échantillon dans le tube.
6) Ajouter quatre (4) gouttes de l'échantillon dans le puits d'échantillon utilisant la pipette jetable. L'échantillon doit être ajouté exactement, lentement, goutte par goutte.
7) Lorsque le test commence à développer, une couleur pourpre traversera la fenêtre de résultats dans le centre de la cassette. Si la migration n'a pas commencé après 1 minute, ajouter une goutte supplémentaire de l'échantillon dans le puits.
8) Interpréter les résultats à 5~10 minutes. Ne pas interpréter après 20 minutes.

[Figure de la procédure de test]

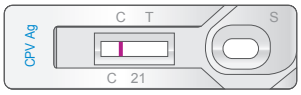


Interprétation du test

Une bande de couleur apparaîtra à gauche de la fenêtre de résultats pour montrer que le test se développe correctement. Cette bande est la bande de contrôle "C". La section à droite de la fenêtre indiquera le résultat du test. Si une autre bande de couleur apparait dans la partie droite de la fenêtre de résultats, cette bande est la bande "T".

1) Résultat négatif

La présence d'une seule bande "C" dans la fenêtre de résultats indique un résultat négatif.

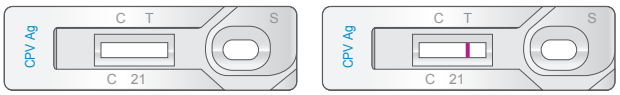


2) Résultat positif

La présence de deux bandes de couleur ("T" et "C") dans la fenêtre de résultats indique un résultat positif, peu importe quelle bande apparait la première.

3) Résultat invalide

Si une bande de couleur (bande "C") n'est pas visible dans la fenêtre de résultats après le développement du test, le résultat est considéré invalide. Les instructions d'utilisations peuvent ne pas avoir été suivies correctement ou le test pourrait avoir détérioré. Il est recommandé de retester le spécimen.



Limitations du test

Although the Canine Parvovirus Antigen Test Kit, Blot Test is very accurate in detecting Canine Parvovirus antigen, a low incidence of false results can occur. Other clinically available tests are required if questionable results are obtained. As with all diagnostic tests, a definitive clinical diagnosis should not be based on the results of a single test, but should only be made by the veterinarian after all clinical and laboratory findings have been evaluated.

ID de l'étude	Taille de l'échantillon Trousse/Référence[a]				Type de l'échan-tillon	Sensitivity & Specificity, 95% Confidence Limits (CL)
	+/+	-/+	+/-	-/-		
1	51	0	0	104	Fécès	Sen: 100% [95% LC 93,0%, 100%] Spéc: 100% [95% LC 96,4%,100%]
2	15	0	0	5	Fécès	Sen: 100% [95% LC 79,6%, 100%] Spéc: 100% [95% LC 56,6%,100%]

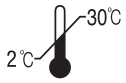
[a]. Résultats de la trousse/Résultats du test de référence

Étude 1: Résultats de la trousse comparés aux résultats de l'essai d'hémaglutination utilisant des échantillons fécaux de Corée.

Étude 2: Résultats de la trousse comparés aux résultats du test PCR utilisant des échantillons fécaux des É.U.

Significación pour le symbole sur la boîte

Diagnostic in-vitro



Garder à la température entre 2~30°C

Voir la notice d'emploi pour des instructions complètes

Doc. No.: I1101-03CA
Issued date: Feb. 20, 2014

Fabriqué par **BioNote, Inc.**
2-9, Seogu-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea (445-170)
Tel: +82-31-211-0516 I Fax: +82-31-8003-0618
bionote@bionote.co.kr I http://www.bionote.co.kr

Fabriqué pour
Modern Veterinary Therapeutics, LLC
18001 Old Cutler Road, Suite 633, Miami, Florida 33157 - USA
Tel.: +1 888 590 9839 I Fax.: +1 305 503 8585
info@modernveterinarytherapeutics.com
http://www.modernveterinarytherapeutics.com
Permis vét. des É.-U. No 544B

Distribué par **AriVac Inc.**
3395, rue Picard St-Hyacinthe, QC, J2S 1H3 - Canada
Tel. (888) 590-9839